Documentation	**Pré-requis**	6 mars 2012
		Version 1
pre-requis.docx	koLibrary-1.0.0.20c-beta1.jar	jcheron

Pré-requis à la réalisation des tests fonctionnels Kobject j2ee

Objectif	**Disposer de la configuration logicielle nécessaire à la réalisation des tests fonctionnels**

La configuration logicielle ci-dessous permet la réalisation de tous les tests fonctionnels des phases 1, 2 et 3.

Installations

Eclipse

Télécharger la dernière version J2EE d'Eclipse à l'adresse :

- http://www.eclipse.org/downloads/
- Choisir **Eclipse IDE for Java EE Developers**

L'installation consiste à dézipper l'archive téléchargée.

Tomcat 7

Télécharger Tomcat 7 à l'adresse :

- http://tomcat.apache.org/download-70.cgi
- Exécuter le programme d'installation, sans installer Tomcat en tant que service, et sans le démarrer.

Mysql

Télécharger une version de Mysql, le plus simple est d'opter pour une version intégrée aux solutions XAMPP, WAMPP, ou EasyPhp.

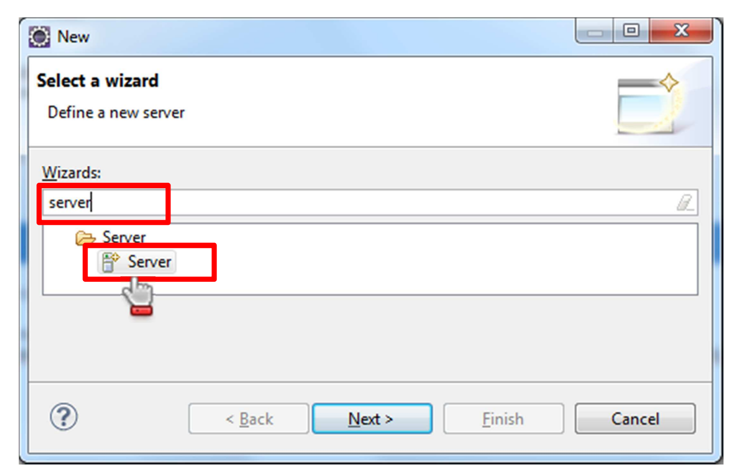
Préparation

Eclipse – Tomcat 7

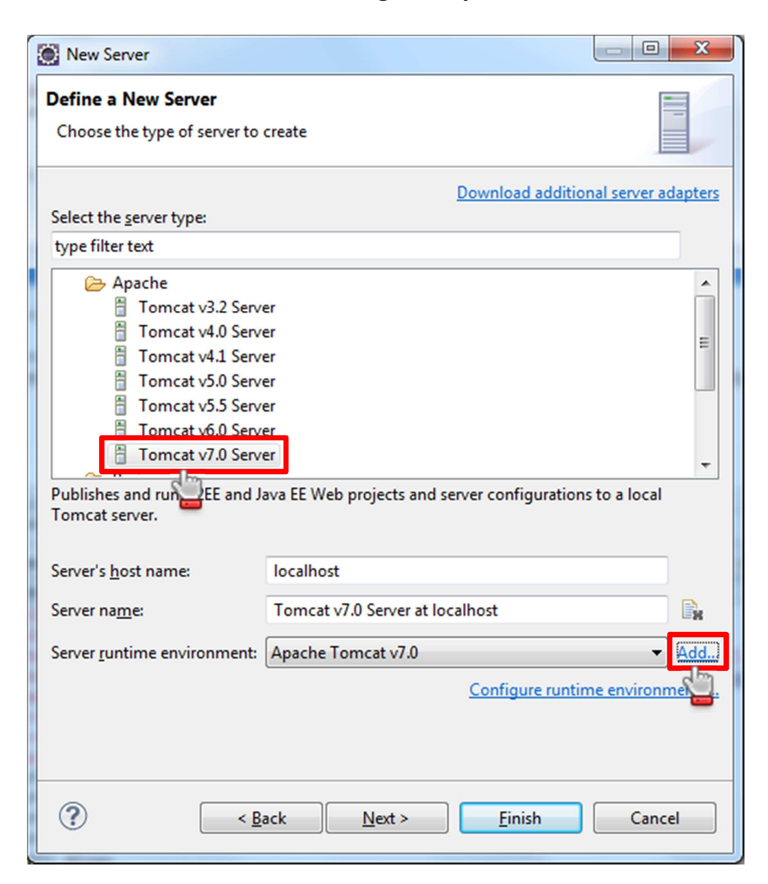
À partir d'Eclipse :

1 – Créer un Nouveau serveur de type **Tomcat 7**, qui permettra de piloter Tomcat à partir de l'environnement de développement.

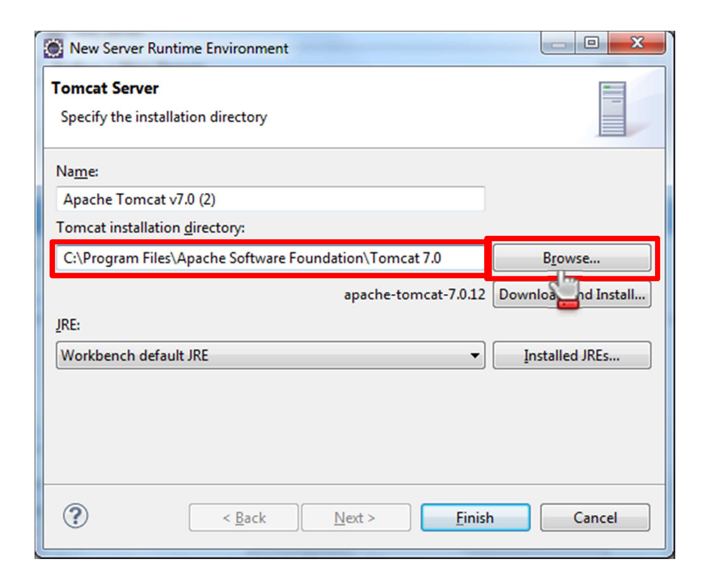
- Choisir le menu **File/New/Other…**
- Saisir **server** dans la zone de texte de filtrage
- Sélectionner **Server**, puis **Next**



Choisir **Tomcat 7** dans la catégorie **Apache** :



Choisir le dossier d'installation d'Apache en cliquant sur **Browse…** :



Valider ensuite vos choix.

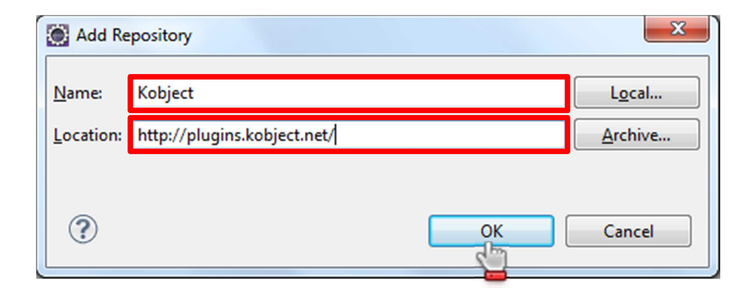
Tomcat peut maintenant être piloté à partir d'Eclipse, pour la publication automatique des contextes, le démarrage des applications Web, leur exécution en mode Debug.

Eclipse – Kobject plugins

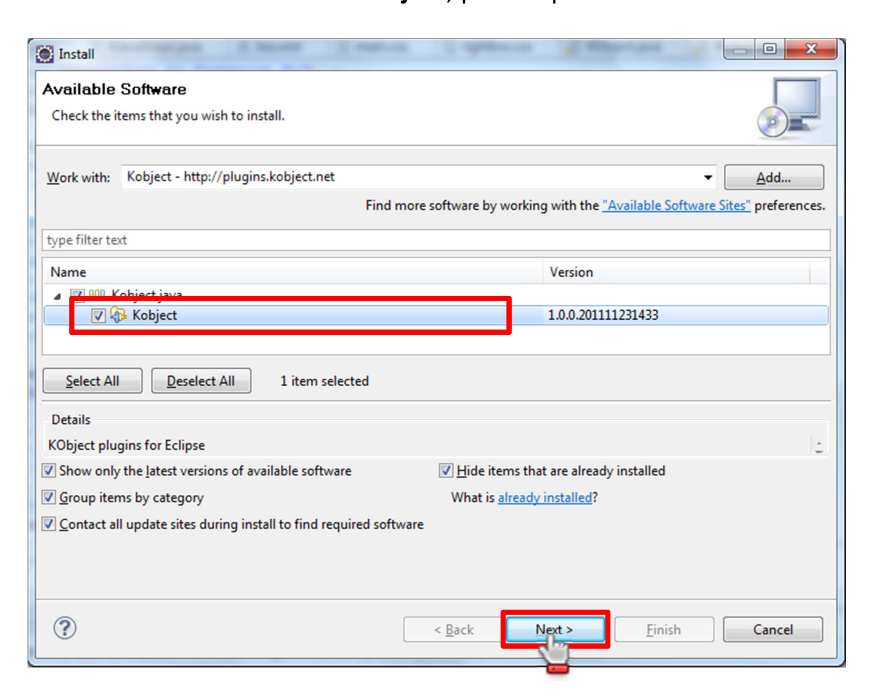
Le plugin Eclipse **net.ko.creator** permet de générer les classes de mapping entre une base de données et un modèle objet, de configurer l'application développée (accès à la base, gestion du cache, gestion du contrôleur…), de générer des templates de code.

Installation du plugin Kobject à partir d'Eclipse :

À partir d'Eclipse, choisir **Install/New Software…** dans le menu **Help**. Cliquer ensuite sur le bouton **Add repository** et entrer l'adresse : **http://plugins.kobject.net**

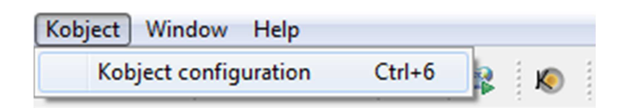


Sélectionner ensuite l'item **Kobject**, puis cliquer sur **Next**.



Accepter l'accord de licence GNU, puis installer.

Après installation, le menu **Kobject** doit apparaître :

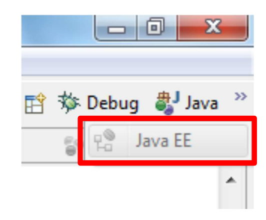


Opérations diverses - Mode d'emploi

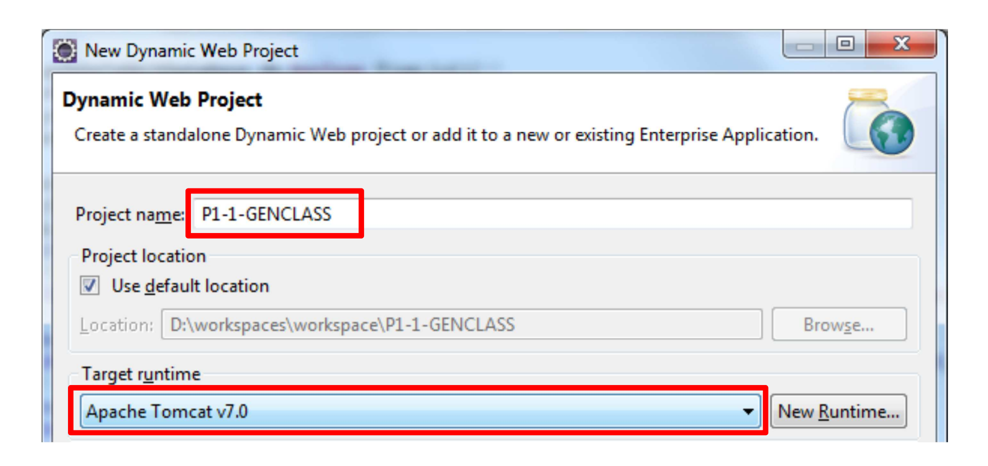
Ces opérations doivent être réalisées à partir d'Eclipse au début de certains tests

Création d'un Dynamic Web Project :

Vérifier que vous êtes dans la perspective **Java EE** :



Choisir le menu **File/New/Dynamic Web** Project, préciser Apache Tomcat v7.0 comme cible d'exécution :

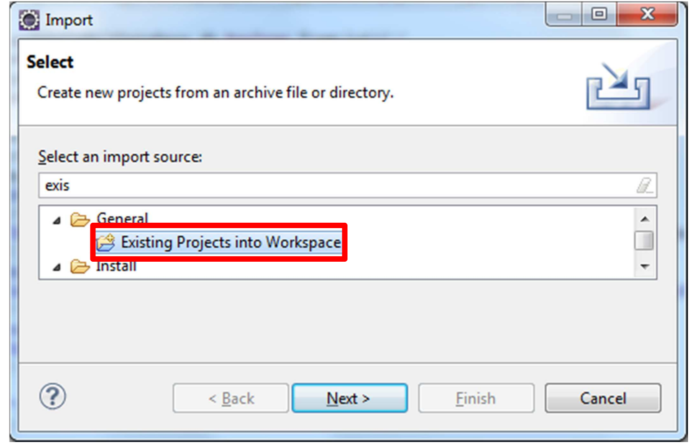


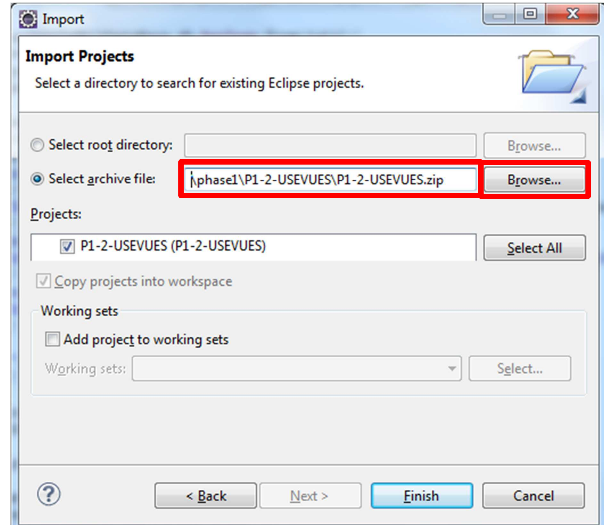
Import d'un projet existant à partir d'une archive :

Choisir le menu File/Import…



Puis **Existing Projects into Workspace**





Rechercher ensuite l'archive en cliquant sur **Browse**, puis terminer par **Finish.**